

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Você recebeu do fiscal o seguinte material:
 - a) Este Caderno de Questões com o enunciado das 40 (quarenta) questões da prova objetiva;
 - b) Uma (1) **Folha de Respostas**, destinada às respostas das questões da prova objetiva.
2. Somente após autorizado o início da prova, verifique se este Caderno de Questões está completo e em ordem. Notifique ao fiscal qualquer irregularidade **IMEDIATAMENTE**. Folhear o Caderno de Questões antes do início da prova implica na eliminação do candidato.
3. Verifique se as informações contidas na **Folha de Respostas** estão corretas. Caso contrário, notifique o fiscal.
4. Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio da **Folha de Respostas**, à caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.
5. Tenha muito cuidado com a **Folha de Respostas** para não **DOBRAR**, **AMASSAR** ou **MANCHAR**. A **Folha de Respostas** somente poderá ser substituída caso esteja danificada em suas margens superior ou inferior – **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.
6. Para cada uma das questões são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**. A marcação de nenhuma ou de mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS SEJA A CORRETA**.
7. Na **Folha de Respostas**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo **TODO O ESPAÇO** compreendido pelo retângulo pertinente à alternativa, usando **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**, de forma contínua e densa. A leitora ótica é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, procurando deixar menos “espaços em branco” possível dentro do retângulo, sem invadir os limites dos retângulos ao lado.
8. Será **ELIMINADO** do Concurso o candidato que:
 - a) for surpreendido durante o período de realização de suas provas portando (carregando consigo, levando ou conduzindo) armas ou aparelhos eletrônicos (bip, telefone celular, qualquer tipo de relógio com mostrador digital, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, etc). Item 12.20, alínea “c” do edital.
 - b) ausentar-se da sala da prova objetiva e da prova discursiva, durante o período de realização de suas provas, portando a folha de respostas da prova objetiva, o caderno de questões, o caderno de texto definitivo da prova discursiva, celulares ou quaisquer equipamentos eletrônicos. Item 12.20, alínea “h” do edital.
 - c) ao candidato somente será permitido levar o caderno de questões da prova objetiva 30 (trinta) minutos antes do horário previsto para o término da prova. Item 12.17, alínea “c” do edital.
 - d) será terminantemente vedado ao candidato copiar seus assinalamentos feitos na folha de respostas da prova objetiva ou no caderno de texto definitivo da prova discursiva. Item 12.17, alínea “d” do edital.
9. O tempo de duração da prova será de 3 (três) horas. Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar sua **Folha de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.
10. Quando terminar, entregue ao fiscal o Caderno de Questões e a **Folha de Respostas**. **ASSINE A LISTA DE PRESENÇA**.
11. Por motivo de segurança a FUNRIO solicita que o candidato transcreva em letra cursiva, no espaço próprio na **Folha de Respostas**, a frase abaixo apresentada.

“As obras humanas alteram-se, corrompem-se, modificam-se, transformam-se.”
(Machado de Assis)



◆ Língua Portuguesa ◆

As questões de 01 a 03 tomarão por base o seguinte texto:

O Brasil estreou nas Olimpíadas nos Jogos Olímpicos da Antuérpia, na Bélgica, em 1920. O primeiro medalhista brasileiro foi Guilherme Paraense em 1920 com a medalha de ouro de Tiro, evento Pistola Rápida. Desde a sua primeira participação o Brasil deixou de enviar atletas apenas nos Jogos Olímpicos de 1928, devido à crise financeira da época.

(Fonte: <http://www.quadrodemedalhas.com/olimpiadas/brasil-jogos-olimpicos.htm>)

Questão 01

O primeiro verbo do texto está na terceira pessoa do singular. Ao reescrever a primeira frase do texto, o redator substituiu “O Brasil” por “Os atletas brasileiros”. Por isso, a forma recomendada para o verbo da nova frase é

- A) estrearam.
- B) estrejaram.
- C) estreiam.
- D) estreias.
- E) estrearão.

Questão 02

As vírgulas usadas na primeira frase do texto têm por finalidade

- A) enfatizar termos que sintaticamente geram ambiguidade.
- B) destacar termos que sintaticamente são equivalentes.
- C) separar o aposto que tem papel meramente explicativo.
- D) estabelecer uma hierarquia sintática de coordenação aditiva.
- E) delimitar os quatro adjuntos adverbiais consecutivos.

Questão 03

Sabe-se que os Jogos Olímpicos modernos tiveram sua primeira edição em Atenas em 1896 e que eles são realizados a cada quatro anos. Pela leitura atenta do texto, deduz-se que a participação do Brasil nessa competição ocorreu

- A) concomitantemente com a primeira edição dos jogos.
- B) imediatamente após a edição inaugural dos jogos
- C) de modo extemporâneo ao longo da história dos jogos.
- D) com assiduidade esparsa durante todo o século vinte.
- E) com postergação de pouco mais de vinte anos sobre a inauguração dos jogos.

As questões de 04 a 07 tomarão por base o seguinte texto:

Atenas 1896: I Jogos Olímpicos. Um 8.000 pessoas lotavam o estádio de Atenas naquela tarde de 6 de abril de 1896. Eram pessoas muito diferentes das que vemos hoje nas arquibancadas de um jogo de futebol: mulheres de vestidos compridos e grandes chapéus, homens de gravata e alguns senhores de cartola. A data entraria para a história do esporte, porque naquele momento renasciam oficialmente os Jogos Olímpicos. No gramado, estavam presentes 285 atletas de treze países. Muito pouco em comparação com os milhares de atletas das Olimpíadas mais recentes. Mas devemos lembrar que, em 1896, um navio levava dias e dias para ir da América à Europa, atravessando o oceano Atlântico.

(Fonte: <http://projetoieah.tripod.com/olimpiada/historia/olimpmodern.htm#Atenas, 1896 I Jogos Olímpicos>)

Questão 04

Ao escrever que aquela data “entraria para a história do esporte”, o redator pretendeu explorar o seguinte valor textual do futuro do pretérito do verbo “entrar”:

- A) possibilidade de a ação se realizar.
- B) impossibilidade de a ação se realizar.
- C) indicação de uma ação confirmada no decorrer do tempo.
- D) associação de dúvida quanto a uma ação concreta.
- E) abrandamento da marca de futuro numa ação do passado.

Questão 05

A expressão “dias e dias” mostra o uso repetido de um substantivo interligado pela conjunção “e”. Nesse caso, pode-se dizer que a repetição praticada tem o objetivo de

- A) dar um tom de coloquialidade ao trecho narrado.
- B) apontar para a ideia de duração desse sintagma.
- C) indicar um desvio estilístico do redator da notícia.
- D) ironizar o percurso dos meios de transporte da época.
- E) apresentar desculpas para o pequeno número de atletas na competição.

Questão 06

O texto nos mostra argumentos que defendem a ideia de que a distância entre os primeiros jogos e os atuais é cronológica, cultural, esportiva ou numérica?

- A) apenas numérica e cronológica.
- B) apenas esportiva e cronológica.
- C) cronológica, esportiva e cultural.
- D) cultural, cronológica e numérica.
- E) numérica, esportiva e cultural.

Questão 07

A frase que termina o texto faz referência a dois continentes, e sua presença no texto nos mostra que

- A) os jogos de 1896 seguramente não tiveram a participação de atletas asiáticos e africanos.
- B) a presença de mulheres entre os competidores era uma regra aceita apenas por americanos e europeus.
- C) os atletas australianos não foram convidados a participar dos jogos de 1896.
- D) as longas distâncias entre os continentes eram um entrave à participação de muitos países.
- E) o transporte marítimo era o único meio utilizado pelas delegações estrangeiras.

As questões de 08 a 10 tomarão por base o seguinte texto:

Nas Olimpíadas de Londres, o Brasil liderou o quadro de medalhas pela primeira vez na história. Nas primeiras horas de competições, o país ganhou uma medalha de ouro e uma de bronze, ambas no judô, empatando com os chineses na primeira colocação por cerca de uma hora. Depois, a China assumiu a liderança do quadro. Mesmo conquistando uma medalha de prata na natação, o Brasil passou ali a ocupar o segundo lugar. Ao final da competição, o Brasil havia conquistado um total de dezessete medalhas, maior número de premiações que nosso país já alcançou ao longo da história dos Jogos Olímpicos.

(Fonte: <http://www.quadrodemedalhas.com/olimpiadas/jogos-olimpicos-londres-2012/index.htm>)

Questão 08

A partir da palavra “judô”, forma-se por derivação o substantivo “judoca”, que nomeia o indivíduo que pratica esse esporte. Do mesmo modo, as alternativas abaixo apresentam um par cujo primeiro componente é o nome de um esporte e o segundo é a palavra que nomeia seu praticante. Uma delas, porém, traz uma associação **incorreta**. Qual?

- A) ginástica – ginasta.
- B) esgrima – esgrimista.
- C) tiro – atirador.
- D) vela – veleiro.
- E) pentatlo – pentatleta.

Questão 09

A palavra “ambas”, usada na segunda frase da notícia, faz referência a que componente do texto?

- A) às duas medalhas ganhas pelo Brasil no primeiro dia das competições.
- B) à China e ao Brasil por estarem ambos na liderança do quadro de medalhas.
- C) ao numeral ordinal empregado ao lado de dois substantivos, vez e horas.
- D) aos dois topônimos citados no início do texto, Londres e Brasil.
- E) ao judô, esporte que havia sido premiado duplamente no primeiro dia.

Questão 10

Todos os sintagmas transcritos nas alternativas abaixo desempenham a função de objeto direto, exceto

- A) o quadro de medalhas.
- B) maior número de medalhas.
- C) a liderança do quadro.
- D) o segundo lugar.
- E) um total de dezessete medalhas.

◆ Raciocínio Lógico ◆Questão 11

A tabela a seguir contém os termos de quatro operações de subtração. Na primeira linha da tabela são apresentados os minuendos, na segunda os subtraendos e na terceira os resultados das operações.

X	Z	5	8
Y	2	W	Z
1	4	2	X

O valor de $X+Y-Z+W$ é igual a

- A) -2
- B) -1
- C) 0
- D) 2
- E) 4

Questão 12

O próximo termo da sequência 2, 5, 7, 10, 12,... é

- A) 13.
- B) 14.
- C) 15.
- D) 16.
- E) 17.

Questão 13

João comprou bombons para distribuir para os seus três filhos: Carlos, Matheus e Aline. Ele deu metade dos bombons que comprou para Carlos, depois deu 75% do restante dos bombons para Matheus e, os três bombons que restaram ele deu para Aline. Quantos bombons João Comprou?

- A) 10.
- B) 14.
- C) 18.
- D) 24.
- E) 30.

Questão 14

Avalie o valor lógico das seguintes proposições:

- I – Se 2 é ímpar, então 5 é menor do que 4.
- II – Se 10 é menor do que 15, então 3 é maior do que 7.
- III – Se 7 é maior do que 5, então 10 é ímpar.

É verdade APENAS o que se afirma em

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) I e II.
- E) II e III.

Questão 15

Em uma urna existem 100 bolas que se diferenciam apenas pela cor, sendo 37 pretas, 42 vermelhas e 21 brancas. Vinte bolas são retiradas aleatoriamente e não são recolocadas na urna. Sobre as bolas retiradas sabe-se que 8 são pretas, 10 são vermelhas e 2 são brancas.

Retirando-se outra bola da urna, a probabilidade de sua cor ser vermelha é igual a

- A) 0,42.
- B) 0,40.
- C) 0,35.
- D) 0,32.
- E) 0,20.

Questão 16

Sejam X e Y os resultados observados em dois lançamentos de um dado. O valor de $3X+2Y$ é um número inteiro

- A) maior do que 2 e menor do que 20.
- B) maior do que 5 e menor do que 30.
- C) maior do que 1 e menor do que 13.
- D) maior do que 5 e menor do que 20.
- E) maior do que 4 e menor do que 31.

◆ **Informática** ◆

Questão 17

No Ms-windows, para aplicar um comportamento personalizado aos objetos (links, ícones e menus do menu iniciar) podemos utilizar o seguinte procedimento:

- A) Clicar com o botão direito do mouse na barra de tarefas, propriedades, na janela exibida escolher a barra menu iniciar, e, botão personalizar.
- B) Menu iniciar, painel de controle, adicionar programas, personalizar o menu iniciar.
- C) Clicar com botão direito do mouse sobre meu computador, no menu exibido escolher tarefas administrativas, personalizar o menu iniciar.
- D) Clicar com botão direito do mouse sobre a área de trabalho, no menu exibido escolher propriedades do menu iniciar, na janela exibida escolher aparência do computador.
- E) Baixar o programa Winconf, instalar o programa, usar o Wizard do programa para efetuar a configuração da aparência do computador.

Questão 18

No Ms-excel temos na célula A1 o número em “notação científica” $1,00E +02$.

Que resultado será exibido se na célula A2, com “formatação geral”, inserirmos a fórmula $=A1/4$?

- A) 20
- B) 10
- C) 50
- D) 12,5
- E) 25

Questão 19

No MS word a função da ferramenta pincel é?

- A) Colorir todo o documento.
- B) Colorir um objeto.
- C) Copiar a formatação de um documento.
- D) Copiar todo o documento.
- E) Colorir partes de um documento.

Questão 20

Se, num documento do Ms-word, digitarmos ++++, e em seguida digitarmos Enter, qual será o resultado?

- A) Será importada uma fórmula do Ms-excel.
- B) Será criada uma tabela com uma coluna para cada caracter +.
- C) Será possível inserir um gráfico no local.
- D) Será possível inserir uma figura no local.
- E) Será criado no local um link para um site da Internet.

Questão 21

No Ms-excel, a função da tecla f1 é?

- A) inserir um objeto em um a planilha.
- B) formatar as células de uma planilha.
- C) inserir um link em uma célula de uma planilha.
- D) obter ajuda sobre a função dos ícones da barra de ferramentas, e das funções de cada menu.
- E) ativar um Wizard para confecção de fórmulas.

Questão 22

No Ms-excel, para desenharmos as bordas de uma planilha, podemos efetuar o seguinte processo?

- A) ALT+f1/desenhar bordas.
- B) Selecionar a ferramenta pincel/ pintar bordas.
- C) ALT+X/ barra de ferramentas/bordas.
- D) Ctrl+V/barra de ferramentas/bordas.
- E) Menu inserir/ Inserir bordas.

Questão 23

Ao elaborar um documento com o Ms-word 2010, um usuário escreveu várias vezes o nome próprio Silva com letra minúscula (silva). Mais tarde, alertado por um revisor, começou a percorrer todo o documento para efetuar a correção uma a uma. Qual procedimento poderia ser adotado para efetuar a correção de todas as ocorrências de uma única vez?

- A) Menu Editar - Localizar / em seguida escolher aba Substituir- no campo localizar digitar-> silva/no campo substituir digitar-Silva/ em seguida escolher botão substituir tudo.
- B) No menu Revisão escolher - ortografia e gramática- escolher botão opções- na janela que será exibida escolher substituir tudo.
- C) No menu Revisão escolher a aba – marcas de revisão- na janela exibida escolher- marcar tudo- na aba Substituir escolher – Substituir por Silva.
- D) Criar um documento com a palavra Silva somente. No menu Revisão escolher a opção comparar – na janela exibida escolher o Documento original- escolher a opção comparar com- na janela exibida escolher o documento que tem a palavra Silva- Escolher botão Ok. Todas as ocorrências de silva no documento original serão substituídas por Silva.
- E) No menu Revisão escolher a opção rejeitar – na aba rejeitar, digitar no campo silva- na aba Aceitar no campo exibido digitar Silva e, em seguida o botão OK. Todas as ocorrências de silva serão rejeitadas e, será aceito Silva em substituição.

Questão 24

No MS-excel, que resultado teremos na célula A1, onde foi digitada a fórmula $=B1^{((B2/2)*3)}$, se tivermos $B1=2$ e $B2=4$?

- A) 66
- B) 46
- C) 68
- D) 64
- E) 34

Questão 25

Um usuário tem na área de trabalho do Windows XP, 3 aplicativos abertos em suas respectivas janelas. Após executar 4 vezes a combinação de teclas (Alt+ F4) a janela que será exibida, entre outras opções permitira?

- A) Pesquisar na estação.
- B) Pesquisar na Internet.
- C) Reiniciar o computador.
- D) Gerenciar tarefas.
- E) Acessar uma unidade de rede.

◆ **Conhecimentos Específicos** ◆

Questão 26

O que deve estar especificado na TABELA MESTRA PARA POSTOS DE EMERGÊNCIA de um navio, dentre outros?

- A) Quais os profissionais designados para manutenção dos equipamentos de salvatagem de bordo.
- B) Detalhes do Alarme Geral de Emergência e do Sistema de Alto falantes de bordo, bem como as ações a serem realizadas pela tripulação e pelos visitantes quando soar esse alarme, utilização de equipamentos e instalações de combate a incêndio e os postos de reunião dos tripulantes e visitantes.
- C) Como será dada a ordem de fainas de atracação e desatracação, bem como as tarefas designadas aos diversos membros da tripulação nessas fainas.
- D) Relação das palamentas da embarcação de sobrevivência e balsas salva-vidas.
- E) Quem será responsável pela abertura das portas estanques, portas de incêndio, válvulas, embornais, portinholas, gaiútas, vigias e outras semelhantes existentes.

Questão 27

O Sistema de Máquina do leme elétrico ou por motor síncro consiste em transmissores síncros localizados nas estações de manobra (passadiço), controlados pelo movimento do timão. Os transmissores são ligados por cabos elétricos a um receptor auto-síncro, sendo que uma chave seletora poderá selecionar o transmissor que irá operar. O transmissor, por meio de um diferencial, controla o débito da bomba de óleo hidráulico, fazendo que o movimento do timão, montado no prolongamento do rotor do transmissor, seja transmitido diretamente ao eixo do rotor do receptor, na máquina do leme. Assim, a manutenção indicada para esse tipo de Máquina do leme a ser realizada pelo tripulante será:

- A) Substituição trimestral dos transmissores síncros.
- B) Substituição semestral do receptor auto-síncro.
- C) Balanceamento do gualdrope.
- D) Manutenção do nível ideal do óleo do sistema hidráulico e medição da resistência de isolamento dos cabos elétricos com megohmetro.
- E) Substituição da válvula direcional da madre do leme.

Questão 28

Em que classe de incêndio **não** se usa a água nas diversas formas de aplicação como agente extintor?

- A) Incêndio classe B.
- B) Incêndio classe A.
- C) Incêndio classe C.
- D) Incêndio classe K.
- E) Incêndio classe D.

Questão 29

Quais são as etapas básicas da reanimação cardiopulmonar, conhecidas como ABCDE da vida:

- A) **A**-ar-ventilar o local do acidente; **B**-boca- verificar a coloração da boca; **C**-coração-verificar se o coração esta normal; **D**-distúrbios neurológicos-verificar se a vítima vê, ouve, fala etc; **E**-exposição da vítima-verificar a necessidade de remoção.
- B) **A**-ar-desobstrução das vias aéreas; **B**-boca- respiração artificial boca-a-boca; **C**-coração- massagem cardiopulmonar; **D**-distúrbios neurológicos-verificar se a vítima se lembra do que aconteceu; **E**-exposição da vítima-verificar se a vítima está exposta ao sol ou ao frio.
- C) **A**-ar-ventilar o local do acidente; **B**-boca- respiração artificial boca-a-boca; **C**-coração-verificar se o coração esta normal; **D**-distúrbios neurológicos-verificar se a vítima vê, ouve, fala etc; **E**-exposição da vítima-verificar a necessidade de remoção.
- D) **A**-ar-ventilar o corpo da vítima; **B**-boca- respiração artificial boca-a-boca; **C**-coração-verificar se o coração esta normal; **D**-distúrbios neurológicos-verificar se a vítima pode andar; **E**-exposição da vítima-verificar a necessidade de remoção.
- E) **A**-ar-desobstrução das vias aéreas; **B**-boca- respiração artificial boca-a-boca; **C**-coração- massagem cardiopulmonar; **D**-distúrbios neurológicos-verificar se a vítima vê, ouve, fala etc; **E**-exposição da vítima-verificar a necessidade de remoção.

Questão 30

Por meio de sinais sonoros, as embarcações demonstram suas manobras e suas advertências. Assinale abaixo o que significa dois apitos longos e um apito curto:

- A) Estou guinando para boreste.
- B) Estou guinando para bombordo.
- C) Intenciono ultrapassá-la por seu boreste.
- D) Intenciono ultrapassá-la por seu bombordo.
- E) Concordo com sua ultrapassagem.

Questão 31

Segundo a Regra 27 do Regulamento Internacional para Evitar Abalroamentos no Mar (RIPEAM – 72), uma embarcação **sem governo** deve exibir, dentre outros sinais:

- A) Uma luz circular encarnada.
- B) Uma esfera ou marca semelhante disposta em linha vertical, onde melhor possa ser vista.
- C) Quando com seguimento, luzes de bordo e alcançado apagadas.
- D) Duas luzes circulares encarnadas dispostas em linha vertical, onde melhor possam ser vistas.
- E) Três luzes circulares dispostas horizontalmente na verga do mastro principal.

Questão 32

Assinale a afirmativa **correta** quanto às comunicações de socorro, urgência e segurança do Serviço Móvel Marítimo:

- A) O sinal radiotelefônico de socorro consiste na transmissão do grupo de palavras PAN PAN, repetido três vezes. Este sinal indica que a estação que chama tem para transmitir uma mensagem muito urgente relativa à segurança de um navio ou embarcação, aeronave, de qualquer veículo ou de uma pessoa.
- B) O sinal radiotelefônico de socorro é formado pela palavra MAYDAY, repetida três vezes. Este sinal significa que um navio, aeronave ou outro veículo se encontra em perigo grave ou eminente e necessita de auxílio imediato.
- C) O sinal radiotelefônico de urgência consiste na transmissão da palavra SECURITÉ, repetida três vezes. Este sinal anuncia que a estação vai transmitir uma mensagem que contém um aviso importante aos navegantes ou um aviso meteorológico importante.
- D) O sinal radiotelefônico de segurança é formado pela palavra MAYDAY, repetida três vezes. Este sinal significa que um navio, aeronave ou outro veículo se encontra em perigo grave ou eminente e necessita de auxílio imediato.
- E) O sinal radiotelefônico de urgência consiste na transmissão da palavra PAN PAN, repetida três vezes. Este sinal anuncia que a estação vai transmitir uma mensagem que contém um aviso importante aos navegantes ou um aviso meteorológico importante.

Questão 33

O ângulo entre a proa da embarcação e o objeto. É contada da proa para boreste e para bombordo de 000° a 180°, chama-se:

- A) Marcação Verdadeira.
- B) Marcação Magnética.
- C) Marcação Polar.
- D) Marcação Relativa.
- E) Nenhuma das respostas acima.

Questão 34

Qual o canal em VHF usado para transmissão de mensagens de socorro, urgência e comunicações muito rápidas de segurança e para chamadas e estabelecimento de comunicações a serem conduzidas em outro canal?

- A) Canal 70.
- B) Canal 13.
- C) Canal SSB 51.
- D) Canal 16.
- E) Nenhuma das respostas acima.

Questão 35

Um sistema de balizamento fluvial deve ser baseado em princípios definidos por legislações internacional e nacional. Qual das alternativas abaixo se encontra **correta**:

- A) Devem ser utilizados, de preferência, sinais fluviais flutuantes (bóias), presos por marretas no fundo dos rios.
- B) Devem ser utilizados, de preferência, sinais cegos, providos de símbolos pintados com material refletor, semelhante ao utilizado em sinalização rodoviária, para permitir também a identificação noturna, por meio do uso de holofote.
- C) Quando a largura do rio ou a extensão da travessia impedir a identificação noturna do sinal cego, as embarcações devem se posicionar em relação aos canais por GPS.
- D) Os sinais fluviais flutuantes (bóias) devem ser constituídos de forma que possuam símbolos que indiquem a posição do canal de navegação em relação às margens ou os perigos a evitar, adotando as mesmas regras constantes das Normas da Autoridade Marítima para a Sinalização Náutica – NORMAM 01.
- E) A sinalização luminosa deve ser constituída de bóias, alimentadas por baterias, de acordo com as Normas da Autoridade Marítima para a Sinalização Náutica – NORMAM 20.

Questão 36

Assinale a assertiva **correta** sobre nuvens:

- A) Cirrus, cirrocumulus, altocumulus e cumulus, usualmente cobrindo todo o céu, sendo chamadas de nuvens de mau tempo, visto que há ocorrência de chuvas ou ventos fortes associados com elas. Em muitas ocasiões, a camada torna-se tão densa que permite apenas a passagem de pouca luz do Sol, reduzindo a visibilidade e prejudicando as operações aéreas.
- B) Os tiposirrostratus, altostratus, stratocumulus, stratus e nimbostratus, formam camadas descontínuas, cobrindo o céu em forma degarras (rabos de galo). Nunca ocorrerá precipitação em qualquer desses tipos de nuvens.
- C) Cumulonimbus e cumulus congestus são de grande espessura, sendo que os topos dos cumulonimbus se estendem de 3 a 8 Km acima de suas bases, estando associados a chuvas fortes e trovoadas.
- D) Stratus são nuvens altas, em camadas bastante irregulares, cobrindo pequena extensão do céu.
- E) Cirrus são geralmente associados a tormentas tropicais. As nuvens tipo cirrus com acentuado deslocamento na direção do navio, são uma boa indicação de mau tempo se afastando.

Questão 37

O(s) seguinte(s) Sinal(is) de perigo, usado(s) ou exibido(s) junto(s) ou separadamente, indica(m) socorro e necessidade de assistência:

- A) Um toque intermitente e curto com qualquer dispositivo de alerta em neblina.
- B) Foguetes ou fogos, disparando estrelas brancas, várias vezes, em intervalos longos.
- C) Um sinal feito em radiotelegrafia, ou por qualquer outro meio de sinalização consistindo a palavra PAN PAN(•• – – • •) no código Morse; um foguete com pára-quadras ou facho manual com luz verde; um sinal com fumaça de cor azul.
- D) Um foguete com pára-quadras ou facho manual com luz verde; um sinal com fumaça de cor amarela.
- E) Um sinal feito em radiotelegrafia, ou por qualquer outro meio de sinalização consistindo do grupo SOS (••• – – – •••) no código Morse; um foguete com pára-quadras ou facho manual com luz vermelha; um sinal com fumaça de cor laranja.

Questão 38

O que utilizamos na carta náutica para orientar o rumo de uma embarcação e marcações verdadeiras e/ou magnéticas:

- A) escala.
- B) pontos notáveis.
- C) marcas de profundidade.
- D) rosa-dos-ventos.
- E) nenhuma das respostas acima.

Questão 39

Navegação em águas restritas é a que se pratica em portos ou suas proximidades, em barras, baías, canais, rios, lagos, proximidades de perigos ou quaisquer outras situações em que a manobra do navio é limitada pela estrita configuração da costa ou da topografia submarina. Então, pode-se considerar águas restritas cuja(o):

- A) Profundidades médias de é de 50 metros.
- B) Necessidade de freqüência de determinação da posição é, em média, a cada 15 minutos.
- C) Distância à costa (ou de perigo mais próximo) é menor que 3 milhas.
- D) Necessidade de operar o radar na escala de 3 milhas e em pulso curto.
- E) Fundo abaixo da quilha é menor que metade do calado do navio.

Questão 40

Assinale a assertiva **correta** quanto às partes que constituem o Meteoromarinha:

- A) Parte I – avisos de mau tempo (também informados por Avisos aos Navegantes); Parte II – resumo descritivo do tempo; Parte III – previsão do tempo para as áreas de responsabilidade do país que emite.
- B) Parte I – resumo descritivo do tempo; Parte II - avisos de mau tempo (também informados por Avisos aos Navegantes); Parte III – previsão do tempo para as áreas de responsabilidade do país que emite.
- C) Parte I – previsão do tempo para as áreas de responsabilidade do país que emite; Parte II – resumo descritivo do tempo; Parte III – avisos de mau tempo (também informados por Avisos aos Navegantes).
- D) As partes I e III são previsão do tempo para as áreas de responsabilidade do país que emite.
- E) Nenhuma das respostas acima.